

Descrição

Público-Alvo/Intended User

Funcionalidades/Features

Protótipo de Interfaces do Usuário

Tela 1

Tela 2

Considerações Chave/Key Considerations

Como seu app vai tratar a persistência de dados?

Descreva qualquer caso de uso específico (“corner case”) da experiência do Usuário (UX).

Descreva quais bibliotecas você utilizará e compartilhe a razão de incluí-las.

Descreva como você implementará o Google Play Services.

Próximos Passos: Tarefas Necessárias

Tarefa 1: Configuração do Projeto/Project Setup

Tarefa 2: Implement UI for Each Activity and Fragment

Tarefa 3: Your Next Task

Tarefa 4: Your Next Task

Tarefa 5: Your Next Task

Usuário do GitHub: LucasLinard

Estabelecimentos de Saúde

Descrição

Encontre estabelecimentos de saúde em todo o território nacional.

O aplicativo permite localizar estabelecimentos de saúde, filtrando por estado, horário de funcionamento, especialidade, tipo de estabelecimento, atendimento pelo SUS etc.

Público-Alvo/Intended User

Este é um app para qualquer pessoa que deseje informações acerca dos serviços de saúde em sua região.

Funcionalidades/Features

Lista estabelecimentos de saúde.

Mostra localização no mapa.

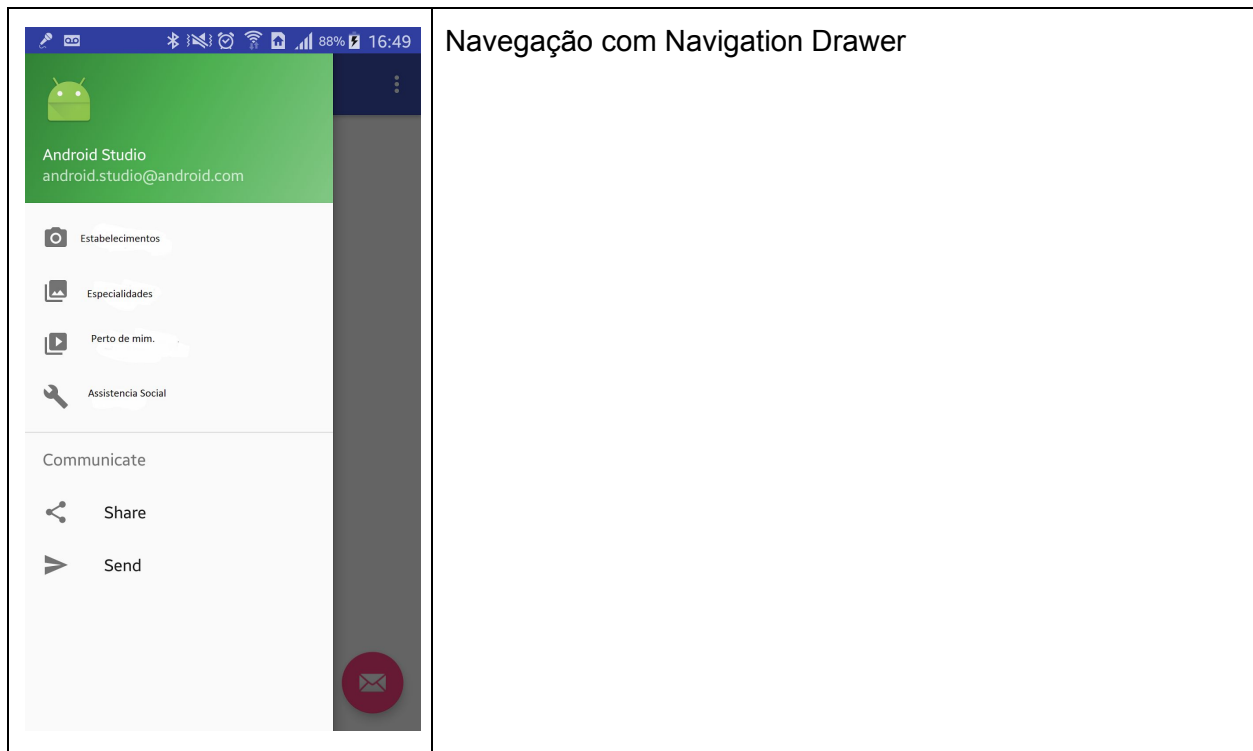
Realiza chamada telefônica.

Abre página web.

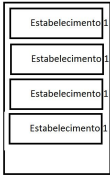
Protótipo de Interfaces do Usuário

Elas podem ser feitas a mão (tire uma foto dos seus desenhos e os insira neste fluxo), ou usando um programa como o Photoshop ou Balsamiq.


Tela 1




Tela 2

	<p>Após a seleção de qualquer opção na Navigation Drawer, o app deve mostrar lista com os resultados da pesquisa.</p>
---	---

Tela 3

	<p>Ao selecionar qualquer item da lista, apresentar detalhes do estabelecimento selecionado.</p>
---	--

Widget

	<p>Widget com ícone do tipo de estabelecimento, nome do estabelecimento e dois botões. Um botão para discar e outro para abrir google maps.</p>
---	---

Adicione quantas telas achar necessário para demonstrar o fluxo de UI do seu app.

Considerações Chave/Key Considerations

Como seu app vai tratar a persistência de dados?

App detecta o estado da conexão móvel do usuário. Se existir conectividade, busca na base de dados local, implementada com content provider, e em segundo plano inicia uma task para consultar a API e atualizar a base local.

Se não existir conectividade o app consulta apenas a base local, e informa visualmente ao usuário, através de um sinal de alerta ou popup, que os dados podem estar desatualizados. O content provider deverá armazenar todos os campos do retorno da API, como por exemplo na pesquisa por estabelecimento de saúde:

```
{
  "codCnes": 5526825,
  "codUnidade": "5300105526825",
  "codIbge": 530010,
  "cnpj": "00011998091104",
```

```

"nomeFantasia": "LYCIA MARIA GOMES SCHETTINI PEREIRA",
"natureza": "Empresa",
"tipoUnidade": "CONSULTÓRIO PARTICULAR",
"esferaAdministrativa": "Privada",
"vinculoSus": "Não",
"retencao": "Unidade Pessoa Física",
"fluxoClientela": "Atendimento de demanda espontânea e referenciada",
"origemGeografica": "CNES_GEO",
"temAtendimentoUrgencia": "Não",
"temAtendimentoAmbulatorial": "Sim",
"temCentroCirurgico": "Não",
"temObstetra": "Não",
"temNeoNatal": "Não",
"temDialise": "Sim",
"descricaoCompleta": "LYCIA MARIA GOMES SCHETTINI PEREIRA EMPRESA PRIVADA
MEDICO CLINICO ",
"tipoUnidadeCnes": "CONSULTORIO ISOLADO",
"categoriaUnidade": "CONSULTÓRIO",
"logradouro": "SEPS EQ 710 910 CONJUTO D",
"numero": "416",
"bairro": "BRASILIA",
"cidade": "BRASILIA",
"uf": "DF",
"cep": "70390108",
"telefone": "35612449",
"turnoAtendimento": "Atendimento nos turnos da manhã e à tarde.",
"lat": -15.82024,
"long": -47.92263
},

```

Serão criadas tabelas para estabelecimentos, especialidades, serviços especializados, unidades de assistência social e profissionais por unidade.

Descreva qualquer caso de uso específico (“corner case”) da experiência do Usuário (UX).

Usuário abre a gaveta de navegação, tocando no botão de menu ou deslizando da esquerda para a direita da tela. Selecione uma opção de pesquisa. Na tela seguinte pode estabelecer critérios de pesquisa e realizar após tocar em um botão “PESQUISAR”

Descreva quais bibliotecas você utilizará e compartilhe a razão de incluí-las.

Utilizará biblioteca Volley para realizar as requisições http. Biblioteca escolhida pois reduz o esforço no desenvolvimento das chamadas http.

Descreva como você implementará o Google Play Services.

Utilizarei o AdMob para rentabilizar o app, exibindo anúncios nos resultados das pesquisas, sejam listas de estabelecimentos ou detalhes acerca de estabelecimentos.

Os serviços de mapas serão utilizados para localizar os estabelecimentos e traçar rotas pelo google maps caso o usuário deseje. Também servirá para encontrar as coordenadas do usuário e utilizar tal informação nas pesquisas por estabelecimentos próximos.

Próximos Passos: Tarefas Necessárias

Esta é a parte onde você falará sobre as principais funcionalidades do seu app (mencionadas acima) e as dividirá em tarefas técnicas tangíveis que você pode completar de forma incremental até finalizar o app.

Tarefa 1: Configuração do Projeto/Project Setup

Criar projeto no Firabase

Configurar chaves das APIs do Google e do Firebase.

Tarefa 2: Implementar a Interface de Usuário (UI) para cada Activity e Fragment

- Construir a UI da MainActivity
- Construir a UI de login do usuário.
- Construir a UI de detalhe de cada estabelecimento
- Construir a UI de lista de resultados.

Tarefa 3: Definir testes

- Criar testes unitários

Tarefa 4: Implementar as chamadas à API do TCU

Criar as classes de modelo de dados.

Criar as classes de chamada à API do TCU.

Tarefa 5: Implementar UI de configuração e Widget

Criar widget

Criar UI de configuração do app